第8卷 第4期　　昆虫学报　　Vol. VIII, No. 4
1958年10月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　October, 1958

# 中国的金蝇*

甘运兴

(中国医学科学院南京寄生虫病研究所医学昆虫室)

金蝇属(*Chrysomyia* R.-D. 或 *Chrysomya* R.-D.)分布在古北区南部、东洋区、澳洲区和非洲区,是丽蝇科(Calliphoridae)中的金蝇亚科(Chrysomyiinae)分布在我国境内唯一的属。

本属的某些种类是危害人畜的重要蝇种。如大头金蝇,是我国重要的粪生蝇类之一。幼虫主要孳生在稀人粪中,成蝇出現于廁所、粪堆,同时亦常飞集到我們的食物和餐具上,常特别爱好接触甜品和水果等食物;在夏季繁殖最盛,密度很高,因而成为腸道传染病的主要媒介之一,业經学者証实在它体內检查出赤痢杆菌,体外检查出某些寄生虫卵。又如白氏金蝇,据杉本正篤氏在我国台湾的調查报告中指出,它是該地区中南部引起綿羊蝇蛆症的重要蝇种之一。

为了今后从事卫生防疫及畜牧兽医工作者的查考起見,作者根据中国医学科学院南京寄生虫病研究所及中国科学院昆虫研究所上海工作站現存的标本与部分有关資料写成此文。其中某些蝇种,由于标本及参考資料缺乏,記述不够完整之处,尙待今后补充。

## 金　蝇　属

***Chrysomyia* R.-D. 1830 (或作 *Chrysomya* R.-D. 1830).**

***Pycnosomyia* Brauer et Berg. 1894.**

***Somomyia* Rond. 1861.**

***Compsomyia* Rond. 1875.**

本属蝇类一般为体长6—12毫米的中型蓝綠色或紫色金属光泽的蝇种,其体型較宽。

头部:雄性額宽一般较雌性为窄,雌性側額上部常具一对小的伸向外方的前頂鬃;单眼鬃伸向外后方;顏面部略下凹;鬣一般位于口上片上緣之上,触角芒羽状。

胸部:中鬃为0+(1—2);背中鬃(分布在我国的蝇种)通常为2+(3—5),縫后一般为4;翅內鬃0+(1—2);翅后鬃2;肩鬃2;肩后鬃1;前气孔鬃0—1;腹側板鬃多数种类为1:1;下側板鬃細小,前側板中部与后翅板均具毛。

翅:脛干脉上面后緣处具一列黑色的小刚毛;$r_{2+3}$ 与 $r_{4+5}$ 脉連接处的脛脉結节上向外方生有小刚毛一列;下腋瓣上面具毛,外緣稍凹入,后外緣呈直角状,翅下結节生纖毛。

*本文在张本华教授指导下及中国科学院昆虫研究所范滋德同志协助之下写成,特此誌謝。

足：一般为黑色或黑褐色。

腹部：一般較寬(其寬度几乎等于其长度)，背片后緣具有或寬或窄的暗色横带紋；雄性尾器一般不很膨大。

幼虫：头咽骨片发达；全身具有几丁质的小刺或肉毛状突起；后气孔板大，其气孔环在內下方不完整，形成一缺口；气孔鈕卽位于此缺口处；气縫一般寬大。

# 我国金蝇属分种检索表

## (一) 根据成蝇外部形态

1. a. 綠色金屬光泽种。如带紫色則体型正常，各腿节不特別膨大……2
   b. 紫蓝色种。体型較长；各足腿节特別肥大；两性额寬均为全头寬的 1/5……6. 維氏金蝇(*Ch. villeneuvii*)
2. a. 前胸气門鬃褐色；雌性間額約为全額寬的 1/2……4
   b. 前胸气門鬃淡黄色；雌性間額約为額寬的 1/3……3
3. a. 小型种。体长仅 6—8 毫米；顏、頰均为黑色；顏凹入正常；雄額等于头寬的 1/5…7. 烏足金蝇 (*Ch. nigripes*)
   b. 体型大小正常，体长 8—12 毫米。顏、頰淡褐色或赭色，顏凹入較深；雄額寬等于第 3 触角节的寬度……5. 赭顏金蝇 (*Ch. rufifacies*)
4. a. 腋瓣褐色；雄性額寬小于第 3 触角节的寬度……5
   b. 腋瓣白色或淡黄色；雄性額寬等于或大于第 3 触角节的寬度……6
5. a. 上下腋瓣相接处白色；顏、頰部均为土黄或橙黄色；雄性复眼的上下小眼面分界十分明显……1. 大头金蝇 (*Ch. megacephala*)
   b. 上下腋瓣相接处为褐色；頰黑褐色；雄性复眼的上下小眼面之間的分界不明显……2. 肥軀金蝇 (*Ch. pinguis*)
6. a. 頰橙色；腹部横带紋較寬；雄性生殖节不明显；其額寬略小于第 3 触角节的一倍半寬。雌額为全头寬的 1/4……3. 白氏金蝇 (*Ch. bezziana*)
   b. 頰灰褐色；腹部横带紋很窄，約为背片长的 1/10 左右。雄額为头寬的 1/4，雌額为头寬的 1/3……4. 廣額金蝇 (*Ch. phaonis*)

## (二) 根据雄性尾器

1. a. 側尾叶之长度短于或略等于肛尾叶的一半；叉状后阳基侧突之干部粗短……2
   b. 側尾叶之长度大于肛尾叶的一半长；叉状后阳基侧突之干部較长……4
2. a. 端阳体短小与片状之下阳体等长；第 9 腹片基部窄长……3
   b. 端阳体較长，下阳体位于阳体之近中部处；第 9 腹片状基部很寬……廣額金蝇(*Ch. phaonis*)
3. a. 肛尾叶粗短……大头金蝇(*Ch. megacephala*)
   b. 肛尾叶細长，其尖端膨大……肥軀金蝇(*Ch. pinguis*)
4. a. 下阳体呈片状；第 5 腹片后緣中部呈弧形……赭顏金蝇(*Ch. rufifacies*)
   b. 下阳体呈爪状；第 5 腹片后緣中部具深的缺口……烏足金蝇(*Ch. nigripes*)

## (三) 根据雌性尾器

1. a. 第 6 背片寬与长之比近于 1.5:1……2
   b. 第 6 背片寬与长之比近于 3:1……4
2. a. 第 6 背片中部骨化；受精囊卵圓形……3
   b. 第 6 背片中部未骨化，卽分为左右两片；受精囊具长柄……廣額金蝇 (*Ch. phaonis*)
3. a. 第 6 背片上之鬃毛黄色；第 5 腹片之鬃毛大小相同……大头金蝇(*Ch. megacephala*)
   b. 第 6 背片上之鬃毛黑色；第 5 腹片腹緣之鬃毛較发达……肥軀金蝇 (*Ch. pinguis*)
4. a. 第 6 背片上的两对气孔相距較近，差不多位于同一水平上；受精囊近于圓形……赭顏金蝇 (*Ch. rufifacis*)
   b. 第 6 背片上的两对气孔前后相距較远，約等于背片长的 2/3，显然不在同一水平上；受精囊小，呈长椭圓形……烏足金蝇 (*Ch. nigripes*)

# 种的描述

## 1. 大头金蝇 *Ch. megacephala* (Fab.) 1794.

大头金蝇为我国大部地区夏季最常見的蝇种之一。体长10毫米左右;翅长9.5毫米;幼虫主要孳生于廁所粪池。

头部:雄性两眼十分接近(合生),其顏色在生活时呈砖紅色;复眼上部2/3的小眼面特別大,与下部1/3有明显的分界綫。其間額与側額均退化呈綫形;側額赭色,被有黃色或銀白色的鱗被。雌性之額寬約等于头寬的1/3,側額外緣呈弧形向外凸出;間額为紅褐至黑褐色,其寬度約为額寬的1/2,側額近头頂部处呈黑色,下部被有金黃色的鱗被;具側額鬃两对。两性的顏、側顏、頰均为土黃至橙黃色;側顏与頰部具土黃色的鱗被及絨毛;触角、触鬚均为橙色,但触角基部較深。

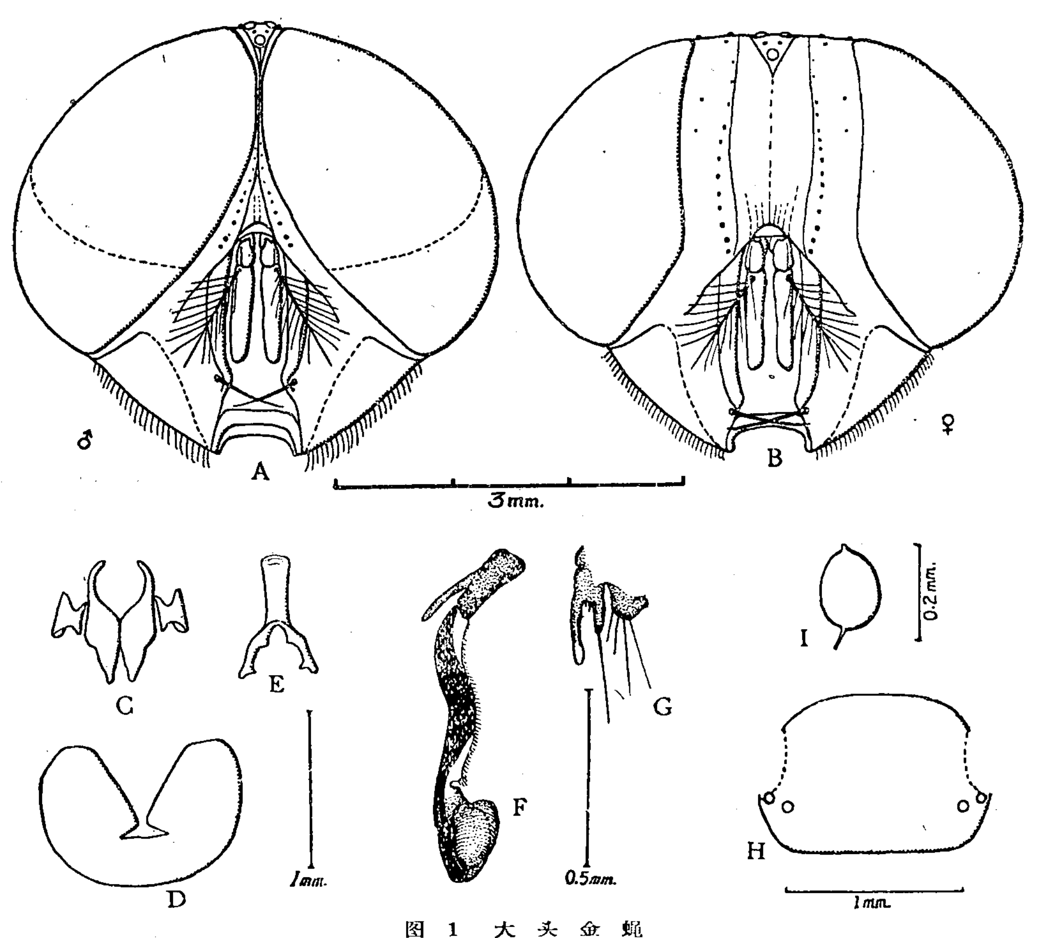



图1　大头金蝇

A. 雄蝇头部;　B. 雌蝇头部;　C. 雄蝇肛尾叶与側尾叶;
D. 雄蝇第5腹片;　E. 雄蝇第9腹片;　F. 阳体;
G. 前后阳基側突;　H. 雌蝇第6背片;　I. 雌蝇受精囊。

胸部:蓝綠色种,具銅色或紫色金属反光;盾板前端及两側具灰白色的粉被,盾板前端

近中央之深蓝色及綠色纵条紋直达小盾板縫，肩板后方有一对深色三角形的斑紋。中鬃0+1，縫后中鬃旁常具1贅鬃。前气孔𠊎黑褐色，腹側板鬃 1:1，但有0:1，2:1，1:2及1:1:1等变异情况。

翅：透明，基部微带褐色，前緣脉基鱗深褐色至黑色。亚前緣脉骨片被有褐色的絨毛及少許短纖毛，上腋瓣黃色，下腋瓣褐色，上下腋瓣相接处为白色。足：黑色。

腹部：蓝綠色，具蓝紫色以及金黃色的反光，第1+2背片黑色，第3第4两节背片之后緣具較寬的深紫蓝色的横带紋；腹片与背片的腹面部分具有不太明显的黃褐色毛。

雄性尾器：肛尾叶与側尾叶特別寬短；第5腹片基部及两叶之外緣略呈圓形，其左右两叶之內緣較直；第9腹片窄，分叉之两臂弯曲，第9背片下側方具細毛；阳体細长，前方之纖毛发达；下阳体呈半球形片状；端阳体短小，不及側阳体的一半长。

雌性尾器：第6背片較寬大，其上之鬃毛金黃色；第5腹片之鬃毛大小相同，即緣鬃不发达；受精囊略呈球形，尖端具一小乳头状突起。

幼虫与习性：卵长1.6毫米，淡黃白色，堆集成块。三龄幼虫长15毫米，前气孔一般为12个結状突起，后气孔較大，气門环在鈕孔处較寬，气縫間之膜无裂口。幼虫主要孳生于人粪便及腐敗的动物体上，偶然亦能寄生于人畜的伤口。在我国东南地区，本种繁殖盛期在夏秋季，为稀人粪中所孳生的蝇类中最占优势的一种，成蝇占厕所中捕获蝇总数的90%以上。

分布：国內除內蒙、康藏、西北（兰州除外）以外其余各地均有发现，世界分布：遍布于东洋区、澳洲区及非洲区各地。

### 2. 肥躯金蝇 *Ch. pinguis* (Wlk.) 1858.

本种体型与大头金蝇相似，体长10毫米左右，翅长9毫米。

头部：雄性两眼靠近，生活时呈紅褐色，其上下小眼面之間无明显的分界綫；雌性額寬略大于头寬的1/3；額带前方較后方略窄狹；間額为額寬的1/2，其上部为黑色，下部黑赭色，側額上部黑色，下部黑褐色，并被有灰色的鱗被；側額鬃两对；顏与側顏暗橙至赭色，无毛，頰黑褐色，具黑色、黃色的毛与淡黃色的鱗被；触角、触鬚赭色；故与大头金蝇很易区別开来。

胸部：蓝綠色与蓝色，有強烈的綠、紫色反光；盾板前端之三角紋与条紋为黑色，具灰白色粉被；中鬃为0+2，翅內鬃2个；前气門𠊎黑褐色。

翅：透明，基部微带褐色，前緣脉基鱗綠褐乃至黑色，亚前緣骨片被絨毛；下腋瓣褐色，其与上腋瓣相連处亦为褐色，下腋瓣毛淡褐色。

腹部：蓝綠色或蓝色，有強烈的蓝色或紫色反光。背片后緣具綠紫色横带紋；位于腹面之背片下側部具黑褐色之毛。

雄性尾器：生殖节外观不明显，肛尾叶长大，其端部特別膨大，后內緣具細毛，側尾叶短小；第5腹片左右两瓣之內緣呈弧状弯曲；第9腹片窄，其叉状分枝直，第9背片之下側方具細毛；阳体似大头金蝇，但下阳体不呈半球状，其端阳体尖端具膜状小鉤。

雌性尾器：产卵管較大头金蝇略短，第6背片呈梯形，其毛黑色；第5腹片緣鬃較中部为大；受精囊呈較长之椭圓形，小形乳头突起或有或无。

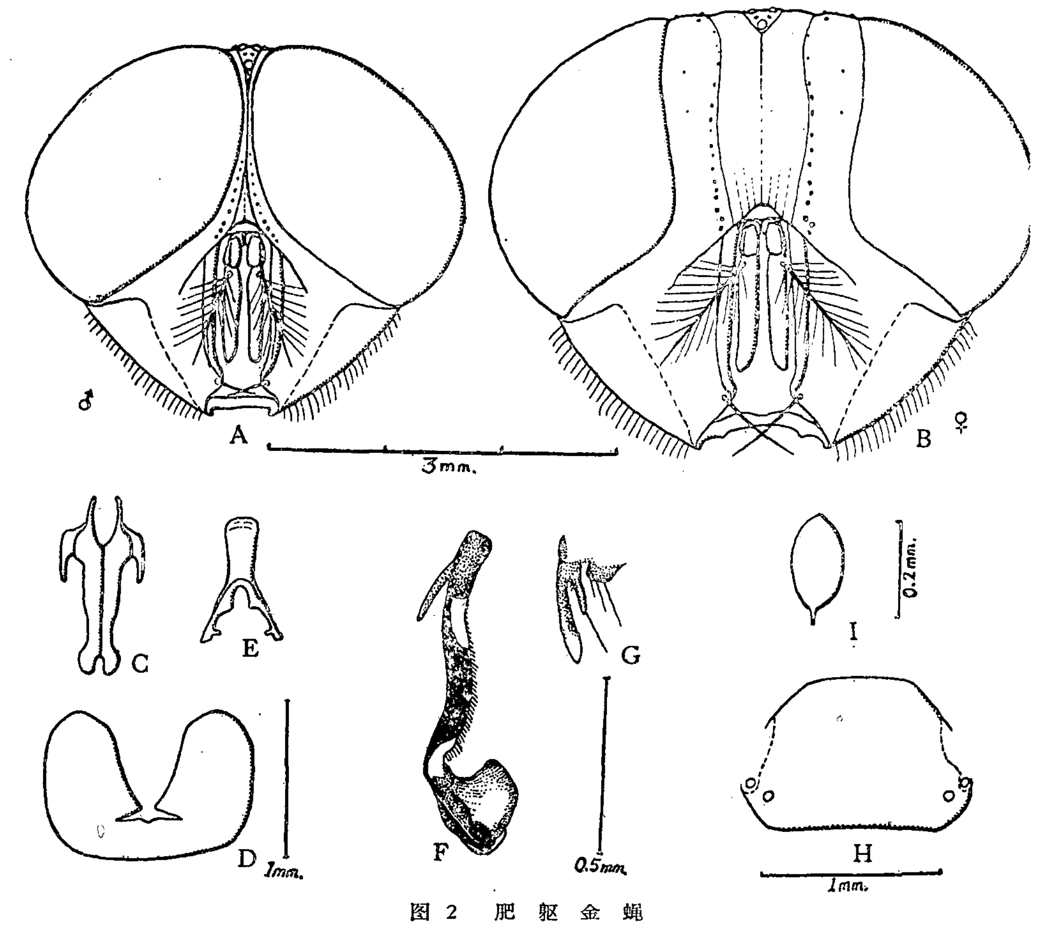



图 2 肥 躯 金 蝇

A. 雄蝇头部； B. 雌蝇头部； C. 雄蝇肛尾叶与侧尾叶；
D. 雄蝇第 5 腹片； E. 雄蝇第 9 腹片； F. 阳体；
G. 前后阳基侧突； H. 雌蝇第 6 背片； I. 雌蝇受精囊。

幼虫与习性：三龄幼虫长 15 毫米，其扇形之前气孔具 12 分枝状突起；各节上有較大头金蝇为弱的小刺 6—7 行；后气孔亦較大头金蝇为小，此蝇种产卵在鳥类及小动物的屍体上。卵长 1.6 毫米。成虫很少进入室內。

分布：分布于我国江苏、安徽、浙江、福建、台湾、广东、海南島、广西以及四川等处，国外分布为印度、錫兰、馬来半島、南洋羣島一带。

### 3. 白氏金蝇 *Ch. bezziana* Vill. 1914.

本种为东洋区的主要寄生生活的蝇种，与大头金蝇外形上頗为相似，体长为 8—12 毫米，翅长 7—11 毫米。

头部：雄性額寬小于第 3 触角节的 $1\frac{1}{2}$；小眼面无大小之分，雌額約为头寬的 1/3。額的两側外緣平行，不作弧状弯曲；間額为額的 1/2 寬，呈紅褐色，前端較窄；頂鬃較大头金蝇发达；側顏与頰均为較大头金蝇为淡的橙黄色，并具金黄色的鳞被，頰具金黄色毛，触角、触鬚为較大头金蝇为深的橙黄色。

胸部：綠色至綠紫色；前端有淡的白色粉被；前气門深褐色。翅：透明，腋瓣蜡白色，足：黑色。

腹部：綠色、蓝綠色至綠紫色，具深色带紋。雄外生殖器不明显，其肛尾叶較大头金蝇更为寬鈍，側尾叶亦寬大。

幼虫与习性：三龄幼虫黄白色，长 14—18 毫米。口鈎強大，腹部末端較窄小，每节前緣有 6 列不整齐的鈍头小刺；前气孔 4—6 个指状突起；后气孔位于凹入較深的窝内，气孔极大，气孔环寬，鈕孔位于气孔环的缺口处，气縫很寬大。

本种为产生特性蝇蛆病的蝇种，主要寄生在人或牲畜的創伤处。雌的一生可产卵 500—600 粒，一年中可繁殖 8 代，在非洲其为害之严重性仅次于采采蝇，在我国台湾，为綿羊的主要害虫之一。成虫以新鮮畜粪及花蜜为食，在自然情况下很少見到它。

分布：国内之报告仅分布台湾与海南島。本种分布于东洋区及非洲区之热带部分。

### 4. 广額金蝇 *Ch. phaonis* (Ség.) 1928.

体型一般較大头金蝇为小，长 7—9 毫米，翅长 6.5—8 毫米。雄額很寬，不易由額带寬窄来辨别雌雄，但其雄性尾器特别发达明显。

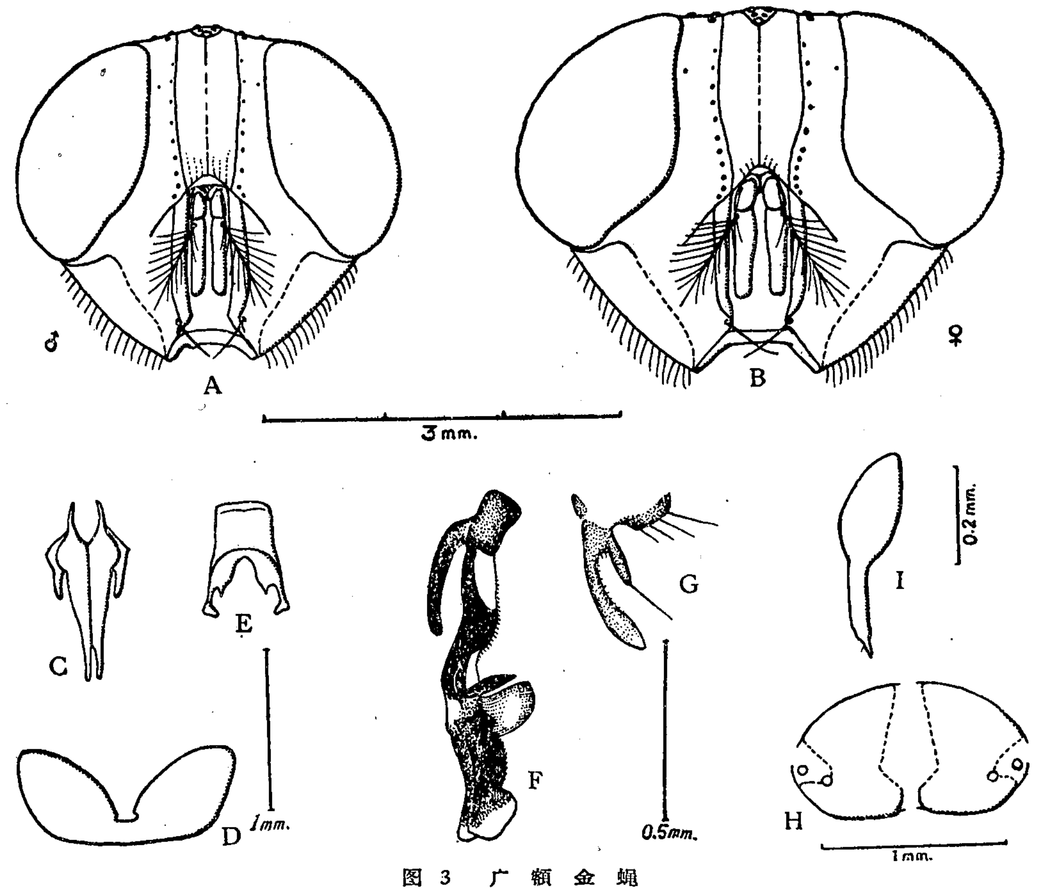



图 3　广 額 金 蝇

A. 雄蝇头部；　B. 雌蝇头部；　C. 雄蝇肛尾叶与側尾叶；　D. 雄蝇第 5 腹片；
E. 雄蝇第 9 腹片；　F. 阳体；　G. 前后阳基側突；　H. 雌蝇第 6 背片；　I. 雌蝇受精囊。

头部：雄性額寬約为全头寬的 1/4，两边平行；雌額等于 1/3 头寬，两边作弧形向外凸出；間額为額寬的 1/2，呈深的紅褐色，其上部有小刚毛，側額黑褐色，具銀白色或灰黄色的鱗被，上部有較多的小刚毛，額鬃发达，具一对細小的前頂鬃；側顏橙黄色，頰黑色，均具金黄色的鱗被，側顏上部之細小刚毛与側額的刚毛相接連；頰部具短小的黑色刚毛与淡色的毛；顏堤上之黑色小刚毛較上述各种为发达，触角、触鬚均为橙色。

胸部：呈蓝綠色，因具有較厚的灰色粉被，故其反光較弱；盾板之三角形紋与纵条紋为深的蓝黑色，其中鬃为 0+2，翅內鬃 2 个，前气孔紅褐色；腹側板鬃 1:1，但有 1:0 之变异情况。

翅：透明带黄色；腋瓣灰黄色，具黑色毛；平衡棍黄色。足黑色。

腹部：蓝綠色，带綠色或金黄色反光，背片后緣之深蓝色横带紋很窄，只及背片长的 1/10 左右，腹部末端之粉被不明显。

雄性尾器：生殖节寬大，自腹部后端即可看見。肛尾叶呈长圓錐形，側尾叶短小，第 5 腹片中部很窄，左右两片呈椭圓形；第 9 腹片寬大；阳体粗大，前方之纤毛发达；端阳体粗大，其长度大于側阳体的 1/2；下阳体位于近中部处，呈片状向两側伸出。

雌性尾器：第 6 背片分为左右两部，第 5 腹片后緣之鬃毛較大，色黑；受精囊呈具有长柄的椭圓形。

习性：在重庆 5 月里出現，曾在厕所及花上捕获到。

分布：国内：河北，河南，山东，山西，陝西，青海，四川，西康，貴州，云南，江西。 国外：印度，越南。

### 5. 赭顏金蝇 *Ch. rufifacies* (Macq.) 1842.

本种頰部之銀灰色毛十分明显，前气門为淡黄色，故肉眼亦易辨认。体长 8—12 毫米，翅长 7—10 毫米。

头部：雄性头部前面观呈圓形，額寬等于第 3 触角节的寬度；小眼面大小等大；雌性額寬略大于头寬的 1/4，間額之寬度仅占全額寬的 1/3，深褐色，具灰黄色的粉被；两性側額带之上部黑色，下部黑褐色，具銀白色或灰黄色鱗被，雄性具淡黄色的毛数列；顏、側顏与頰为淡的赭色，但頰部微現黑色，側顏与頰均被有浓密的銀白色或灰黄色的毛及鱗被。顏部凹入較深；触角褐色，第 3 节的內半面及第 2 节有时带橙色；触鬚橙色。

胸部：綠蓝色带金黄色及紫色反光；盾板前端具淡薄之灰白色粉被，三角形紋及纵条紋为深蓝綠色及蓝綠色，中鬃为 0+1；前气門呈黄白色，前气孔鬃 2 个一大一小；側板及翅前小結节上之毛均为灰黄色。

翅：透明，脛脉結节上之毛列不显著，腋瓣及其上之毛均为黄白色。足：黑褐色。

腹部：蓝綠色，有金色及紫色反光，背片后緣之横带紋呈深紫蓝色，雄性中央有纵带紋一条；腹面为灰黄色之短毛，末端具灰色粉被。

雄性尾器：肛尾叶細长，左右两片上下相連不分开，其尖端特別細小；側尾叶細长，仅略短于肛尾叶；第 5 腹片后緣作弧形弯曲，无缺口；阳体粗短，在側阳体端部及端阳体基部特別膨大；下阳体为一对較小的骨化較強的片状物，紧附于端阳体的两側；叉状后阳基側突之干部細长；片状前阳基側突在作者所观察的两头标本中均未发現感覚毛。

雌性尾器：第 6 背片短小，长寬之比約为 1:3，呈六角形；两对气孔相距較近，其間的距离略小于背片长的一半；第 5 腹片之鬃毛大小相同。受精囊近于球形。

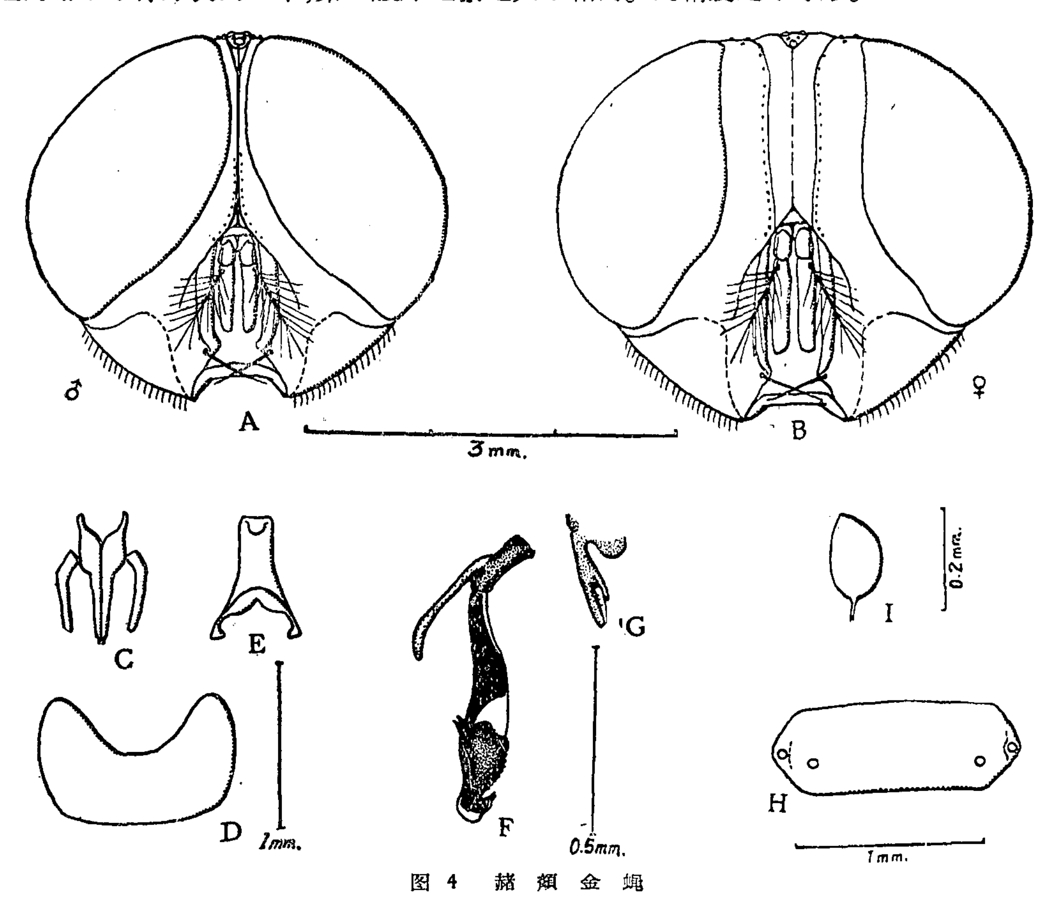



图 4　赭顏金蝇

A. 雄蝇头部；B. 雌蝇头部；C. 雄蝇肛尾叶与侧尾叶；D. 雄蝇第 5 腹片；E. 雄蝇第 9 腹片；F. 阳体；G. 前后阳基侧突；H. 雌蝇第 6 背片；I. 雌蝇受精囊。

幼虫与习性：三龄幼虫长 14 毫米。土黄色；全身具带小刺的肉突起；后气孔环寬，于缺口处分叉，气縫寬短，充滿整个的气孔板。本种在澳洲为羊的二次寄生性蝇类。一龄幼虫以腐敗組織为食，二、三龄幼虫以捕食寄生于同一宿主的其他蝇类幼虫为食，在我国台湾有引起人畜蝇蛆病的报告。其成蝇不被食物所吸引，很少进入室內。其幼虫曾被利用来治疗骨髓炎。

分布：国內为江苏、安徽、浙江、福建、台湾、广东、广西等省；国外为东洋区与澳洲区。

## 6. 維氏金蝇 *Ch. villeneuvii* Patt. 1922.

本种为体型略窄长、腿节肥大的一种金蝇，体长 10—12 毫米，翅长10毫米左右。

头部：两性額寬均为头寬的1/5左右；小眼面等大；間額为額寬的 1/2，紅黑色，額鬃很发达，側額上部黑色，有金属光泽，并具較多的黑色小刚毛；下部被有銀白色的鱗被，单眼鬃不发达，側顏紅褐色，具銀白色鱗被；頰黑褐色，具金黄色毛；顏面部凹入很深，触角、触鬚均带橙色。

胸部：蓝色或綠色，具強烈的紫色反光，盾板前端无粉被，三角形紋与纵条紋呈暗綠色；中鬃 0+1，前气門暨褐色；翅前小結节毛黄色。

翅：不如以上所述各种透明，略带淡褐色；m 脉端段弯入較深，下腋瓣土黄色，上面的毛为黄褐色。足：腿节較上述各种为肥大，在雄性中尤为显著，并带蓝紫色的金属光泽。

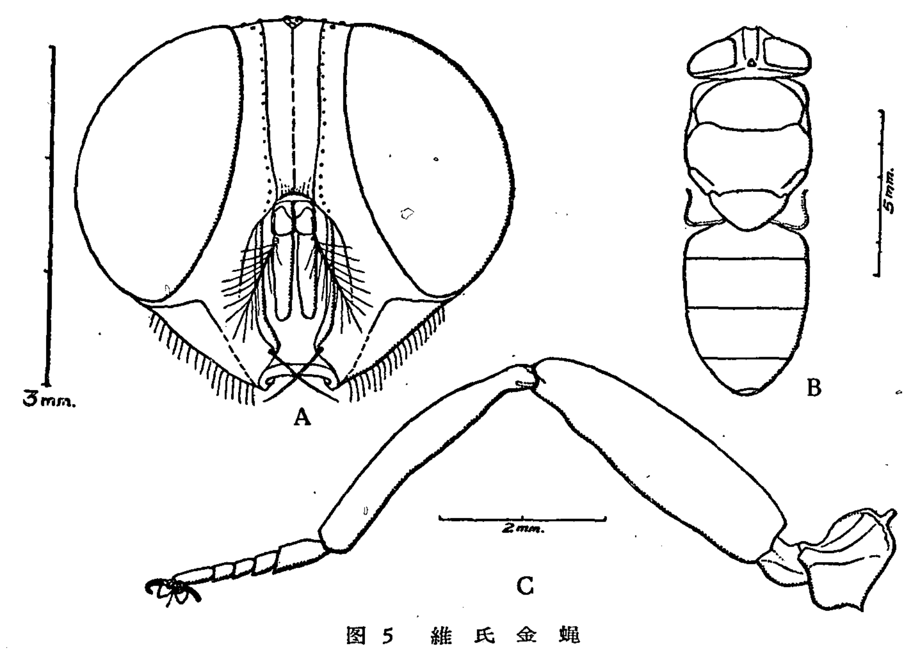



图 5 維 氏 金 蝇

A. 雄蝇头部； B. 雄蝇背面图； C. 雄蝇之左后腿。

腹部：色泽与胸部同。呈长圓柱形，其长寬之比雄性略为 5:3.3，雌性略寬一些，背片后緣具有很窄的紫黑色横带紋；背面生浓密的黑毛，腹面生金黄色絨毛与粉被，腹片上之鬃毛亦为黄褐色；雄性生殖节明显。

幼虫与习性：卵长 2 毫米，三龄幼虫长 13 毫米；中部呈深的灰色，每节都具有小刺及一排小肉突起，背部的一对較大；前气孔具 14 个突起；后气孔环寬大，于缺口处分叉，气縫亦很寬大。

幼虫的生活习性与赭顏金蝇相似，属二次寄生性的蝇蛆，成蝇习性不明，但非进入室内的蝇种，生于山区地带。

分布：本文描述之标本采自海南島；国外分布为印度、錫兰、印度尼西亚。

## 7. 烏足金蝇 *Ch. nigripes* Aubertin 1932.

本种以往很多学者把它另列一属——*Microcalliphora* Towns. 1916. 根据 Patton 氏的意見以及金蝇属的属征，以置于金蝇属中为妥。列入 *Microcalliphora* 属名下的一羣金蝇体型都很小，本种长仅 6—8 毫米，翅长6—8毫米，头部、足均为黑色，前气門黄色，故易辨認。

头部：雄性額寬为头寬的 1/5；雌性为头寬的 1/3，两边平行。两性間額之寬度为全額寬的 1/3 左右，間額、側額、顏与側顏均为黑色，其下方被有灰色鳞被，頰黑色金属光泽，具灰白色的毛与粉被；触角紅褐色，触鬚橙色，鬣正位于口上片上緣的水平綫上。

胸部：綠色，具金黃色反光；盾板无粉被，三角紋与縱紋为蓝黑色；小盾前的中鬃十分靠近小盾板縫；中鬃 0+1，縫后中鬃旁具一对贅鬃；前气門磨黄色。

翅：較上述各种更为透明，m 脉末段微作"S"形弯曲，其下角具一极短柄；下腋瓣灰黄色。足：黑色，其腿节带綠色金属光泽。

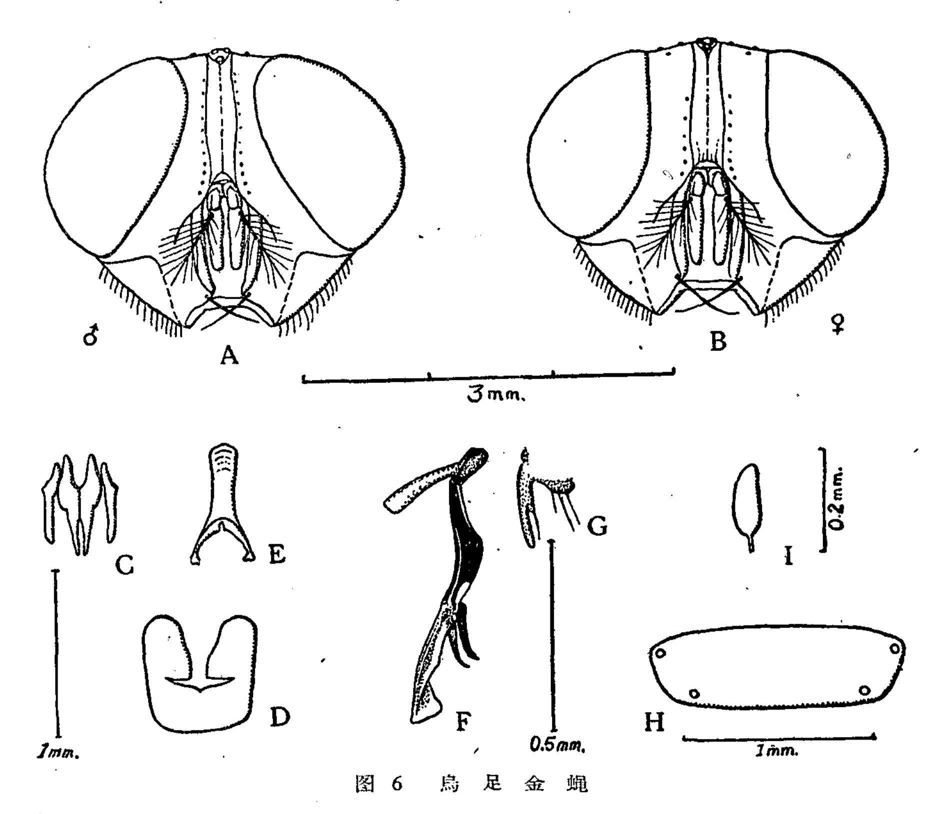



图 6　烏足金蝇

A. 雄蝇头部； B. 雌蝇头部； C. 雄蝇肛尾叶与側尾叶； D. 雄蝇第 5 腹片； E. 雄蝇第 9 腹片； F. 阳体； G. 前后阳基側突； H. 雌蝇第 6 背片； I. 雌蝇受精囊。

腹部：金綠色，背片具深蓝色横带紋，雌性具中央縱紋，雄性背片上之黑色毛細长而浓密，雌性的粗而短，腹面具灰色粉被。

雄性尾器：不明显，肛尾叶末端尖細，两边仅基部 1/2 相連；側尾叶长于肛尾叶的 1/2；第 5 腹片呈正方形，中間的缺口較寬；第 9 腹片窄长；阳体小而細长，下阳体呈爪状；端阳体长于側阳体的 1/2，呈片状，骨化弱；其叉状后阳基側突之干部細长；前阳基側突具三个感覚毛。

雌性尾器：第 6 背片寬而短，呈倒梯形，两对气孔前后相距較远，并与前后緣相靠近；第 5 腹片之緣鬃較大；受精囊很小，呈长椭圆形。

幼虫与习性：与上述二种相似，仅知与本种近緣的种类在澳洲寄生于綿羊，为二次寄生性蝇类。

分布：国內尚未采到，本文描述所用之标本为采自越南(东京)，作者考虑到可能在我国华南地区也有分布，故列于此以資参考。此种为小型金蝇中唯一的东方蝇种，分布于印度、錫兰等处，小型金蝇的其他各种均分布于澳洲。

## 参考文献

[1] 范滋德：1956．中国常見蝇类检索表(初稿)。油印本 p. 34—5。
[2] 杉本正篤：1943． 台湾に於ける家畜の蝇幼虫症（蛆病)。台北帝国大学附属农林专門部学术报告第4号別刷 p. 64—83。
[3] Bezzi, M.: 1927. Some Calliphoridae (Dipt.) from the South Pacific Islands and Australia. *Bull. Ent. Res.* 17(3):231—47.
[4] James, M. T.: 1947. The flies that cause myiasis in man. U. S. Depart. Agr. miscel. pub. No. 631, p. 66—75.
[5] Patton, W. S. 1922. Some notes on Indian Calliphorinae, Part IV, *Chrysomyia albiceps* Wied (*rufifacies* Froggatt); one of the Australian sheep maggot flies and *Chrysomyia villeneuvii* sp. nov. *Ind. Jour. Med. Res.* 9(3):561—9.
[6] Patton, W. S. and Cushing C. Emory: 1934. Studies on the higher Diptera of medical and veterinary importance, A revision of the genera of the subfamily Calliphoridae, based on a comparative study of the male and female terminalia, The genus *Chrysomyia* Robineou-Desvoidy. (sens. lat.). *Ann. Trop. Med. Parasit.* 28(1):123—30; (2):217—23.
[7] Seguy, E.: 1928. Études sur las mouches parasites; Tome I Conopides, Oestrides et Calliphorines de l'Europe occidentale. *Encycl. Ent.* ser. A. 9 p. 140—45.
[8] Senior-White R., D. Aubertin, & J. Smart: 1940. Fauna of British India, Dipt. Vol. 6 Calliphoridae, p. 135—48.
[9] Thomas, H. T.: 1950. Some species of the blow-fly genera *Chrysomyia* R.-D. *Lucilia* R.-D., *Hemipyrellia* Tnsd. and *Calliphora* R.-D. from South-eastern Szechuan, China. *Proc. Zool. Soc. Lond.* 121(2):147—200.

# ON THE CHINESE SPECIES OF THE GENUS *CHRYSOMYIA* R.-D. (DIPTERA, CALLIPHORIDAE)

GAN YUN-SHING
*Chinese Academy of Medical Sciences*

The present paper deals with some known and little known species of the *Chrysomyia* fauna of China and its vicinity. The specimens used for descriptions are mainly based on the collections of the Institute of Entomology, Academia Sinica.

The following seven species are presently known to occur in China:

| Species | Distribution |
|---|---|
| 1. *Ch. megacephala* (Fab.) | This species is widely distributed in North, East and South China. |
| 2. *Ch. pinguis* (Wlk.) | Kiangsu, Anhwei, Chekiang, Fukien, Taiwan, Kwangtung, Hainan, Kwangsi and Szechwan Prov. |
| 3. *Ch. bezziana* Vill. | Only known from Taiwan Prov. and Hainan Is. |
| 4. *Ch. phaonis* Ség. | Hopeh, Honan, Shantung, Shansi, Shensi, Tsinghai, Szechwan, Kiangsi, Sikang, Kweichow and Yunnan Prov. |
| 5. *Ch. rufifacies* (Macq.) | Kiangsu, Anhwei, Chekiang, Fukien, Kwangtung, Taiwan, Hainan and Kwangsi Prov. |
| 6. *Ch. villeneuvii* Patton | Only known from Hainan Is. |
| 7. *Ch. nigripes* Aubt. | Specimens used collected from Vietnam (Tonkin). Possibly occurr on the southern border of China. |